

4/10/17



# Foro EMAD 2017

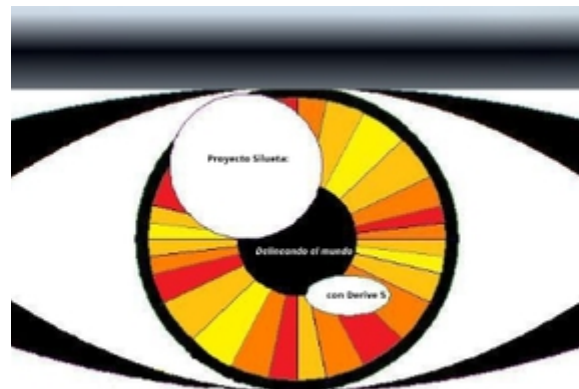
## Proyecto Silueta: delineando el mundo con herramientas tecnológicas

Lic. Astrid Lizbeth Torregroza Olivero

Colegio Abraham Lincoln

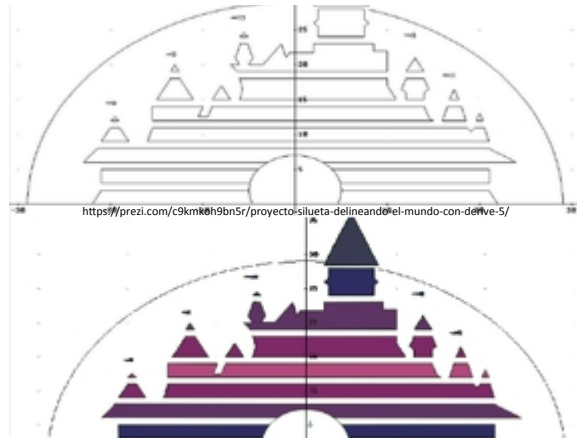
6 octubre 2017



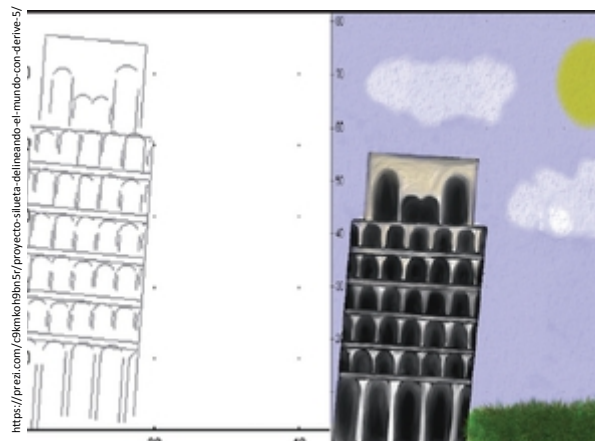


<https://prezi.com/c9kmkoh9bn5r/proyecto-silueta-delineando-el-mundo-con-derive-5/>

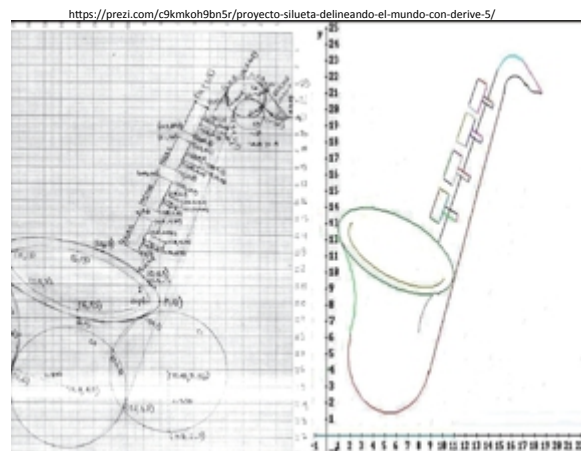
¿Qué quieren ver del mundo mis estudiantes?



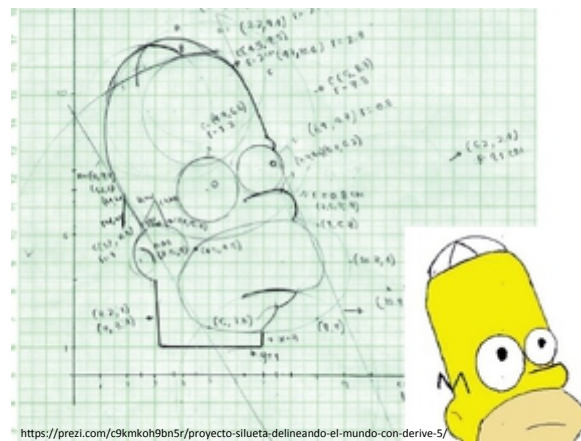
**¿Cuáles son sus sueños?**



**¿Qué lugares conocen mis estudiantes?**

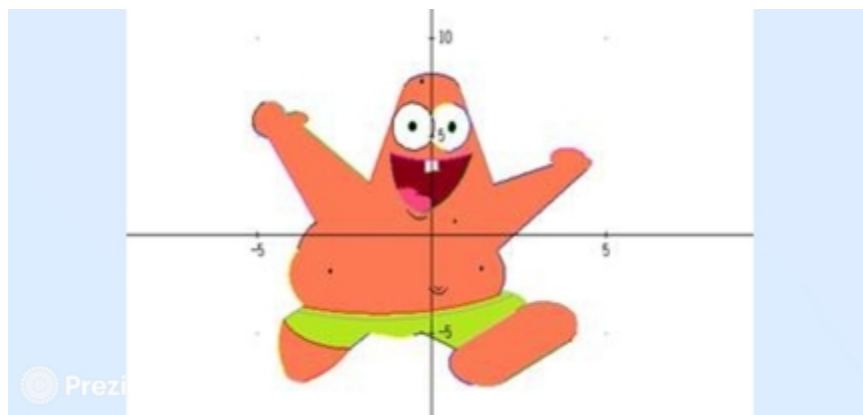


**¿Qué harán en su tiempo libre?**



**¿Será que mis clases pueden ser tan atractivas como  
sus programas favorito?**

Antes de este proyecto no me había formulado ninguna de las preguntas anteriores.



<https://prezi.com/ei7zadvgljij/proyecto-silueta-delineando-el-mundo-con-herramientas-tecnologicas-colegio-abraham-lincoln/>

Mis preguntas:

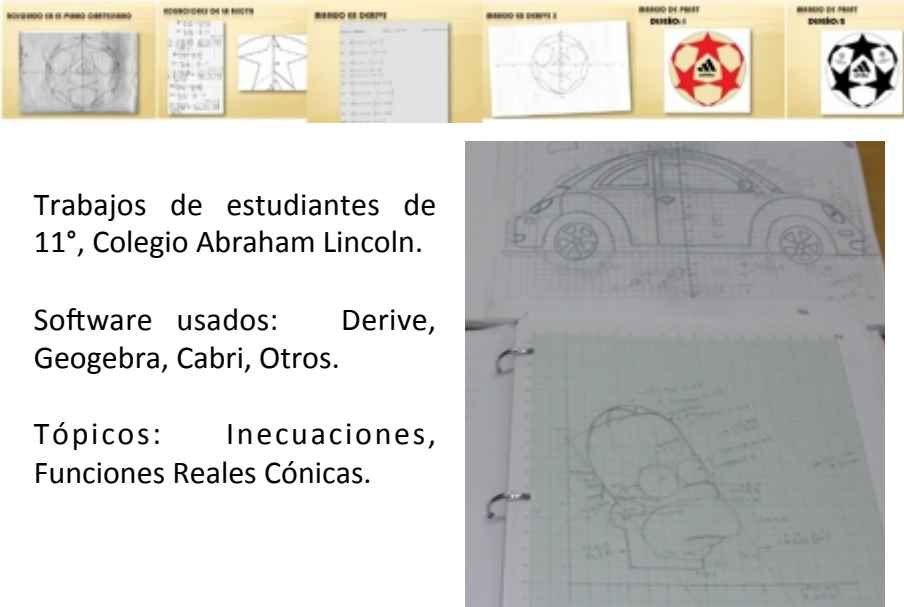
¿Cómo lograr que el estudiante potencialice su capacidad de interpretación y asociación de imágenes cotidianas, con los trazos, curvas y características de las gráficas de las funciones reales?

¿Cómo y con qué herramientas se podría facilitar la identificación, las transformaciones y la aplicación de funciones en la modelación matemática con significado para cada uno de los estudiantes?

Trabajos de estudiantes de 11°, Colegio Abraham Lincoln.

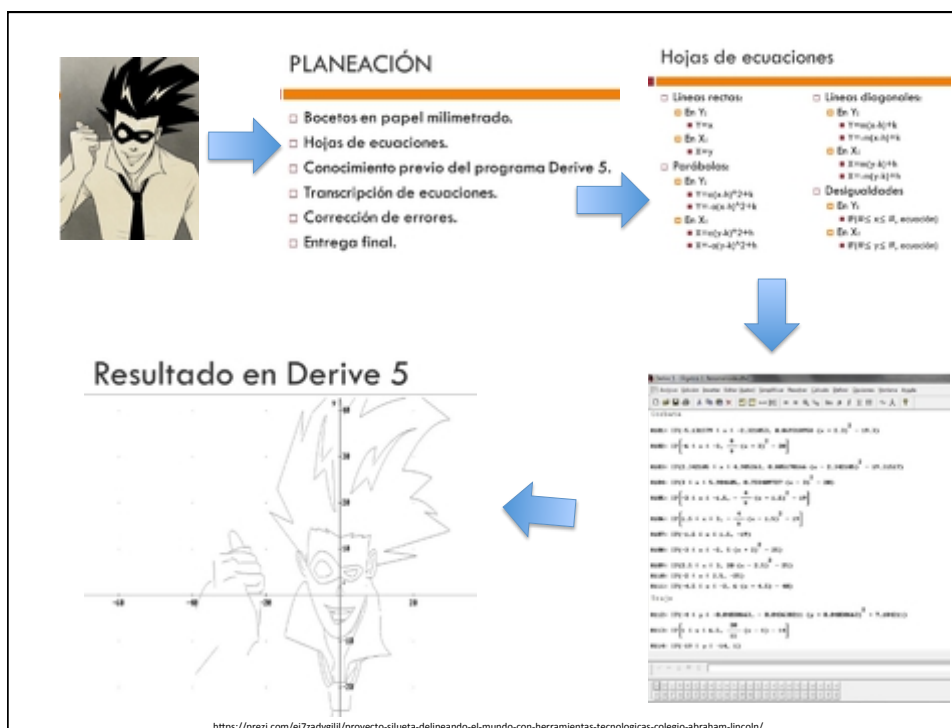
Software usados: Derive, Geogebra, Cabri, Otros.

Tópicos: Inecuaciones, Funciones Reales Cónicas.



## La propuesta

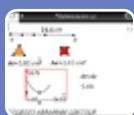




## Referentes



Aprendizaje Significativo

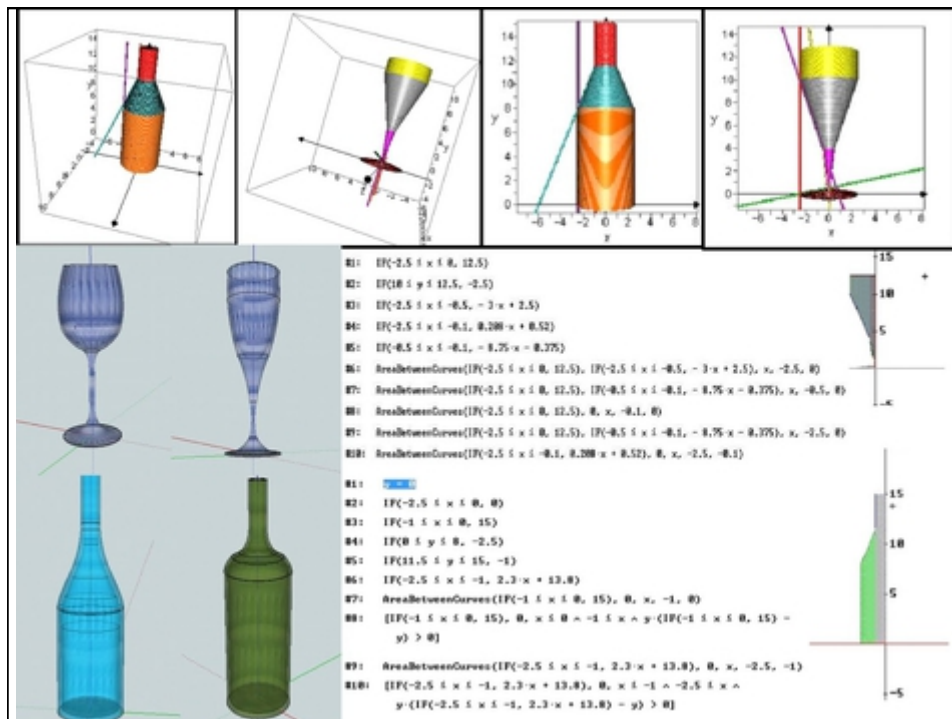


Planteamiento y Resolución de Problemas

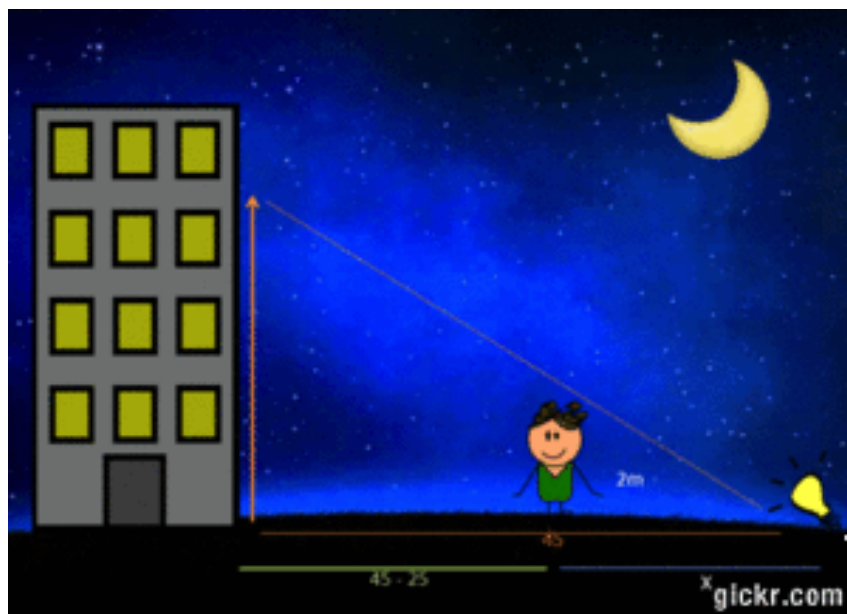


Herramientas tecnológicas

# Metodología







## Resultados

USO  
DE  
HERRAMIENTAS  
TECNOLOGICAS





## Resultados

EMPRENDIMIENTO



## Resultados

EMPRENIMIENTO



## Resultados

USOS DE LAS FUNCIONES

	Título del proyecto	Rectas	Circunferencia	Parábolas	Cúbica	Elipses	F. trigonométricas
1	Edificio en perspectiva	1					
2	Obra de arte	1					
3	Pingüino	1	1			1	
4	Icosaedro						1
5	Ópera	1	1				
6	Silla	1					
7	Costeña	1	1	1		1	
8	Puente	1		1			
9	Calabaza	1					
10	Sirena	1		1			1
11	Cohete	1		1			
12	Puma	1		1	1		1
13	Bicicleta	1	1				
14	Monje	1					
15	Girasol		1				
16	Tajo lápiz	1	1	1			
17	Carro	1	1				
18	Malanadas	1	1	1			
19	Batman	1	1	1		1	
20	Santa Fe	1	1				
21	Taj-Mahal	1				1	
22	Cara Picando ojo	1	1	1		1	
23	Homero	1	1	1			
24	Estrella	1	1				
25	Microfono	1	1				
26	Ojo	1	1	1			
27	Casa	1			1		
28	Pollo	1	1		1		
	<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
	<b>Porcentaje</b>	<b>92.9</b>	<b>57.1</b>	<b>39.3</b>	<b>10.7</b>	<b>17.9</b>	<b>10.7</b>

## Resultados

